

Title (en)

HOUSING ARRANGEMENT WITH AT LEAST ONE ELECTRICAL UNIT VULNERABLE TO OVERHEATING

Title (de)

GEHÄUSEANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER ÜBERHITZUNGSGEFÄHRDETEN ELEKTRISCHEN EINHEIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE BOÎTIER POURVU D'AU MOINS UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN DANGER DE SURCHAUFFE

Publication

EP 3373362 A1 20180912 (DE)

Application

EP 18159951 A 20180305

Priority

DE 102017104644 A 20170306

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Gehäuseanordnung mit mindestens einer überhitzungsgefährdeten elektrischen Einheit, wobei die Gehäuseanordnung mindestens eine Aufnahmeeinrichtung, in der die elektrische Einheit aufgenommen ist, und mindestens eine Abdeckungsvorrichtung umfasst und wobei die Abdeckungseinrichtung die Aufnahmeeinrichtung an mindestens einer zugehörigen offenen Seite abdeckt und mindestens eine erste Deckplatte und mindestens eine zweite Deckplatte umfasst, wobei die erste Deckplatte parallel zu der zweiten Deckplatte angeordnet ist und die erste Deckplatte erste Öffnungen und die zweite Deckplatte zweite Öffnungen aufweisen. Um eine Gehäuseanordnung zu schaffen, die sowohl belüftungstechnischen als auch brandschutztechnischen Anforderungen entspricht und zuverlässig ist, sind die erste Deckplatte und die zweite Deckplatte voneinander beabstandet und die ersten Öffnungen in der ersten Deckplatte sind unabhängig von einem thermischen Zustand der elektrischen Einheit jeweils versetzt zu den zweiten Öffnungen der zweiten Deckplatte angeordnet.

IPC 8 full level

A62C 4/00 (2006.01); **B60L 3/00** (2006.01); **H01M 10/625** (2014.01); **H01M 50/24** (2021.01); **H01M 50/262** (2021.01); **H01M 50/271** (2021.01); **H02B 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 3/16 (2013.01 - EP); **B60L 58/24** (2019.02 - EP); **H01M 50/24** (2021.01 - EP US); **H01M 50/262** (2021.01 - EP US); **H01M 50/271** (2021.01 - EP US); **H01M 50/383** (2021.01 - EP); **H01M 50/394** (2021.01 - EP); **H02B 1/28** (2013.01 - EP US); **Y02E 60/10** (2013.01 - EP); **Y02T 10/70** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] CA 2836369 A1 20140614 - SCHNEIDER ELECTRIC USA INC [US]
- [X] DE 29509361 U1 19950803 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2002182480 A1 20021205 - HANAUER BRAD T [US], et al
- [A] EP 2501001 A1 20120919 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]

Cited by

WO2021077687A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3373362 A1 20180912; DE 102017104644 A1 20180906

DOCDB simple family (application)

EP 18159951 A 20180305; DE 102017104644 A 20170306